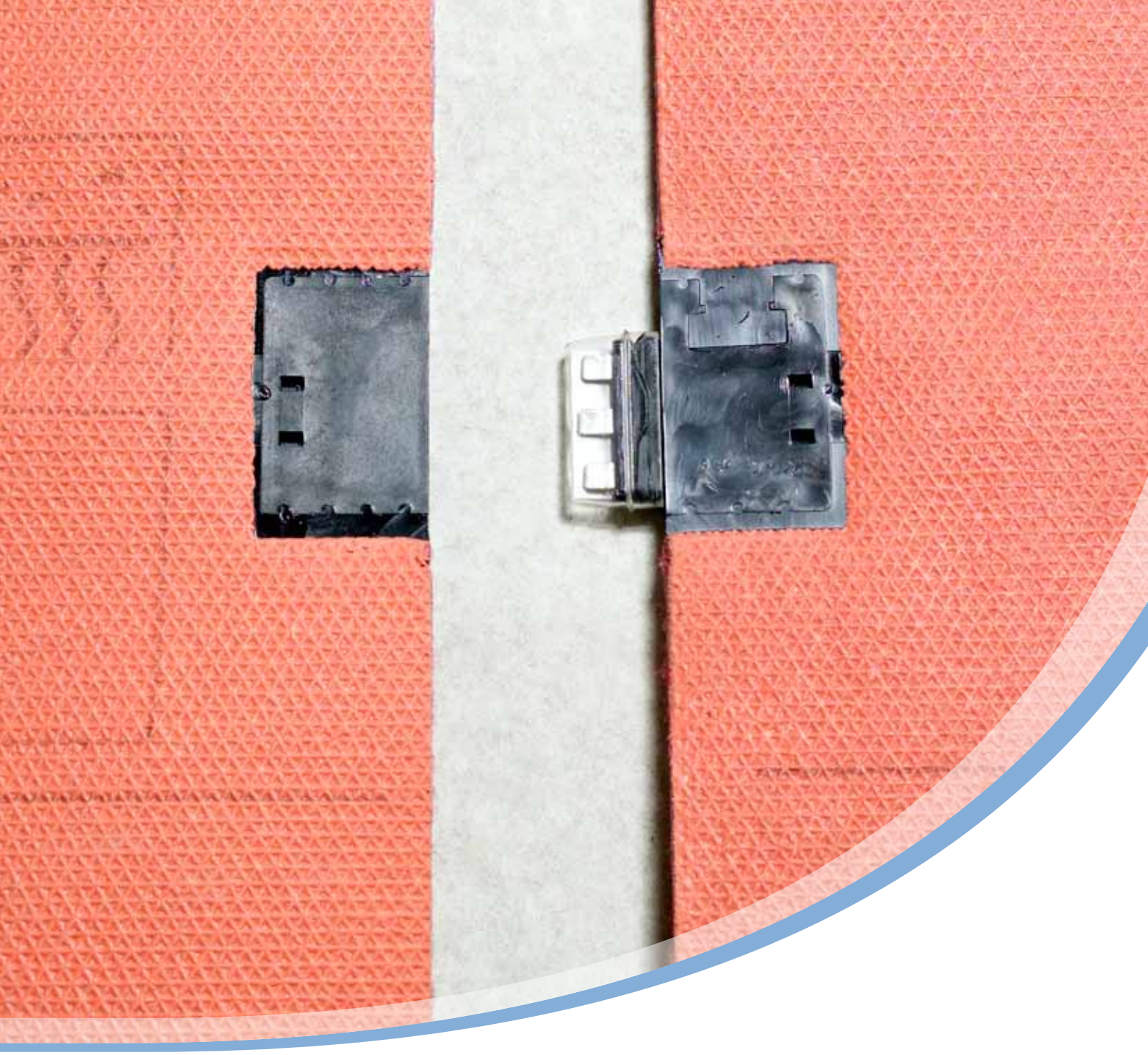


Devidry™ Click & Plug

Spécial Rénovation

“Avec Devidry™ Click & Plug, vous gagnez du temps...et vos clients, du confort et de l’argent !”

deleage.fr

DELÉAGE®

Informations générales : système Click & Plug

Le système **Devidry™ Click & Plug** a été developpé pour une application sèche du chauffage par le sol, et spécialement étudié pour les **projets de rénovation**.
Le système de confort par le sol **Devidry™ Click & Plug** est constitué d'éléments chauffants intégrés dans un tapis chauffant. Le système doit toujours être régulé par le **Devidry™ Click & Plug Kit** (thermostat et boîtier de connexion – vendu séparément) dans la mesure où ils forment ensemble le système de sécurité et de protection contre les surchauffes.

Devidry™ Click & Plug : le tapis chauffant

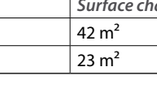
Ils peut être installé sur des sols bois ou des sols béton, avec les deux gammes de puissances (55 W/m² et 100 W/m²).
Les puissances maximales autorisées pour chaque type de sol sont :
- Sols bois : seulement 55 W/m²
- Sol béton : 55 W/m² ou 100 W/m²

(Vérifier que ces puissances correspondent aux besoins calorifiques et rajouter un appareil mural en complément si besoin).

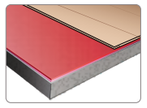
Le tapis chauffant Devidry™ Click & Plug peut être posé sous des revêtements de sol bois, parquet ou stratifié et moquettes très fines.

Dans tous les cas, le revêtement devra avoir une résistance thermique < 0,1 m² K/W.

Caractéristiques techniques du tapis chauffant Devidry™ Click & Plug	
Hauteur	8 mm
Tension d'alimentation	230 V (50 Hz)
Intensité max. par tapis Devidry™ Click & Plug	10 A
Classe IP	IP X7
Puissance	55 W/m² ou 100 W/m²
Valeur de réduction du bruit	17 dB
Valeur d'isolation µ	8 W/m² K
Largeur du tapis (identique pour toutes les puissances)	1 m



Installez Devidry™ Click & Plug sur un sol bois



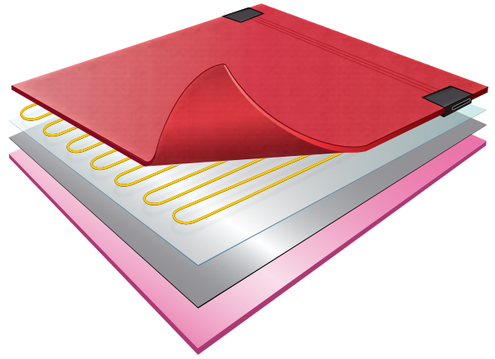
Installez Devidry™ Click & Plug sur un sol béton

Pour toutes informations techniques, spécifications liées au produit et à sa mise en oeuvre, merci de vous référer à notre manuel d'installation.

Devidry™ Click & Plug kit : la régulation

Devidry™ Click & Plug Kit est la régulation des tapis chauffants Devidry™ Click & Plug, sans laquelle ces derniers ne peuvent être utilisés. **Devidry™ Click & Plug Kit** comprend le thermostat (Devidry™ C), le boîtier de connexion (Devidry™ CD) et l'outil de connexion Devidry™.

Caractéristiques techniques du Devidry™ Click & Plug Kit	
Réglage de la consigne	de 5°C à 30/35°C (1)
Précision de l'indication de T°	±1,5°C max.
Hystéresis	1,2°C
Affichage de la T° et unité de réglage	0,5 °C /pas
Température de fonctionnement	5°C ~ 45°C
Température de stockage	-20°C ~ 55°C
Tension d'alimentation	230 V 50 Hz
Intensité max. par Devidry™ Kit	10 A (2)
Puissance admissible	2300 W (2)
Humidité	5% ~ 95% RH (pas de condensation)
(1) L'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 limite la température de surface du sol qui ne doit jamais dépasser 28°C. (2) Attention à respecter les normes électriques en vigueur lors de l'"installation	
Surface chauffée maximum, par Devidry™ Click & Plug Kit (Max. 10A)	
Produit	***Surface chauffée max.***
Devidry™ Click & Plug 55	42 m²
Devidry™ Click & Plug 100	23 m²



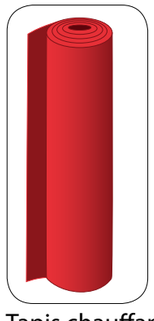
1. Couche supérieure en caoutchouc*
2. Câbles chauffants
3. Feuille de polyester
4. Feuille d'aluminium
5. Couche inférieure en Mousse PP

Pour le Devidry™ Click & plug 55			
Surface au sol	Surface chauffée	Puissance totale	A
1 m²	0,4 m²	22 W	0,10 A
2 m²	1,4 m²	77 W	0,33 A
3 m²	2,4 m²	132 W	0,57 A
4 m²	3,4 m²	187 W	0,81 A
5 m²	4,4 m²	242 W	1,05 A
Pour Devidry™ Click & plug 100			
Surface au sol	Surface chauffée	Puissance totale	A
1 m²	0,4 m²	40 W	0,17 A
2 m²	1,4 m²	140 W	0,61 A
3 m²	2,4 m²	240 W	1,04 A
4 m²	3,4 m²	340 W	1,48 A
5 m²	4,4 m²	440 W	1,91 A

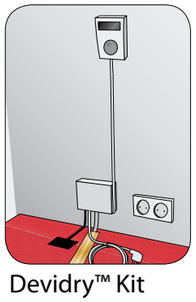
** Ce système doit impérativement être recouvert d'un revêtement.*
Ne pas installer de revêtement carrelage. Ne convient pas à une installation en pièces humides.
Plus d'informations : référez-vous au manuel d'installation.

Pour une installation complète d'un système Devidry™ Click & Plug

la base

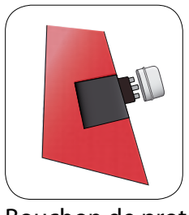


Tapis chauffants Devidry™ Click & Plug

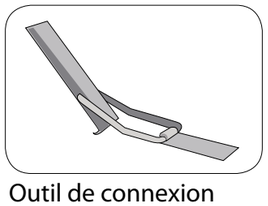


Devidry™ Kit

les indispensables



Bouchon de protection



Outil de connexion

Matériel de remplissage

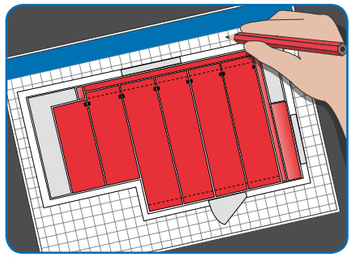
Bouchon d'extrémité

les accessoires

Bande adhésive

Rallonge Devidry X

Installation du Devidry™ Click & Plug



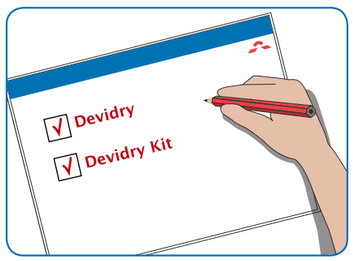
1

Pour commencer, réalisez un croquis de la zone que vous souhaitez équiper avec le système Devidry™ Click & Plug. Calculez le nombre de m^2 pour couvrir la pièce et la puissance électrique nécessaire, selon la taille et la surface maximum chauffée par chaque tapis (cf tableaux ci-contre).

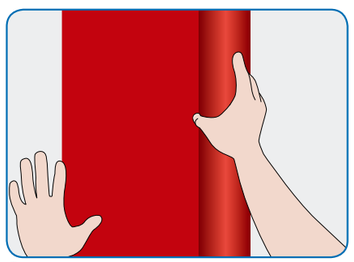
Taille du tapis chauffant	Longueur standard	Longueur minimum
1 m^2	1 m	0,5 m
2 m^2	2 m	1,5 m
3 m^2	3 m	2,5 m
4 m^2	4 m	3,5 m
5 m^2	5 m	4,5 m
Matériel de remplissage de 1 m de large sans chauffage (1, 2 et 4 m)		
Largeur du tapis (identique pour toutes les puissances)		1 m

Pour le Devidry™ Click & Plug 55			
Surface au sol	Surface chauffée	Puissance totale	A
1 m^2	0,4 m^2	22 W	0,10 A
2 m^2	1,4 m^2	77 W	0,33 A
3 m^2	2,4 m^2	132 W	0,57 A
4 m^2	3,4 m^2	187 W	0,81 A
5 m^2	4,4 m^2	242 W	1,05 A

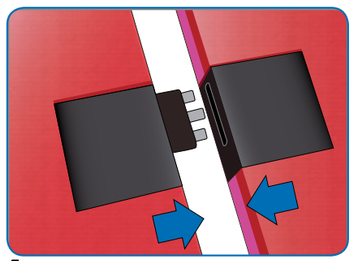
Pour Devidry™ Click & Plug 100			
Surface au sol	Surface chauffée	Puissance totale	A
1 m^2	0,4 m^2	40 W	0,17 A
2 m^2	1,4 m^2	140 W	0,61 A
3 m^2	2,4 m^2	240 W	1,04 A
4 m^2	3,4 m^2	340 W	1,48 A
5 m^2	4,4 m^2	440 W	1,91 A



2

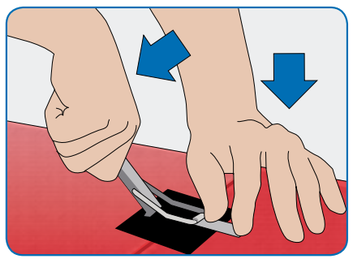


3



4

Il est important de noter qu'il faut bien acheter le Devidry™ Click & Plug Kit correspondant, qui contient le thermostat et le boîtier de connexion. N'oubliez pas le matériel de remplissage qui n'est autre que des tapis ne contenant pas d'éléments chauffants, et que vous utiliserez pour remplir les zones qui ne seront pas couvertes de tapis chauffants.

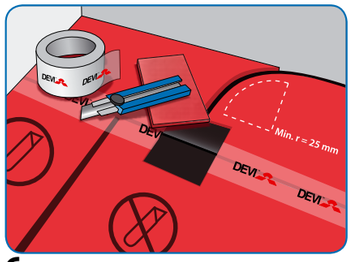


5

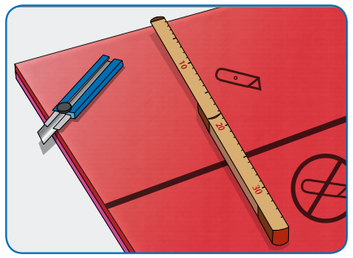
Nettoyez le sol et assurez-vous qu'il soit de niveau et qu'il n'y ait pas de bosses...

... puis déroulez et disposez les tapis. Tous les tapis ont un bouchon d'extrémité qui protège la connexion de toute pression. Enlevez tous les bouchons d'extrémité avec un outil spécial, juste avant d'établir la connexion avec un autre tapis chauffant...

... et clipsez-les entre eux.



6



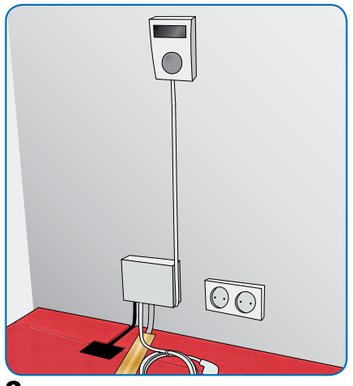
7

Après avoir coupé le tapis avec un cutter, en prenant soin de respecter les zones prévues à cet effet*, utilisez le matériel de remplissage pour recouvrir la zone restante du sol.

* Les extrémités de chaque tapis ne contiennent pas d'éléments électriques (sur 25 cm). Il est donc impératif de ne couper les tapis chauffants Devidry™ Click & Plug qu'aux extrémités, comme indiqué ci-contre. Si vous ne respectez pas les zones indiquées sur le tapis chauffant, dans lesquelles un ajustement de taille est possible, vous risquez d'endommager irrémédiablement le tapis et ainsi, empêcher le bon fonctionnement du système Devidry™ Click & Plug.
Des icônes vous indiquent à quels endroits il est possible de découper le tapis :

Découper dans cette zone

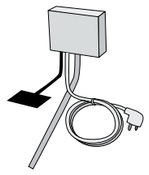
Ne pas découper dans cette zone



8

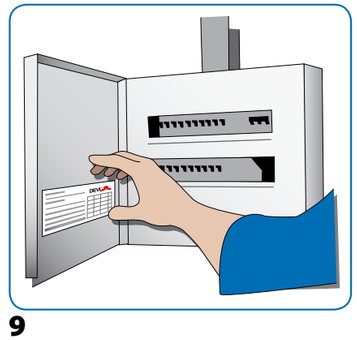
Montez le boîtier de connexion, installez la sonde de dalle et le fil d'alimentation.

Puis installez le thermostat, afin de procéder au réglage de la température.
La température de consigne maximum pour le thermostat est :
• 30°C, pour installation sur sols bois
• 35°C, pour installation sur sols béton



Le revêtement final (stratifié, moquette ou parquet) peut être posé une fois que le système a été testé.

Etiquette d'avertissement :
l'étiquette d'avertissement fournie avec le Devidry™ Click & Plug Kit doit être completée puis installée dans le tableau de distribution. Pour pouvoir s'y référer dans le futur, il est important d'indiquer où (quelle pièce) et combien de tapis chauffants Devidry™ ont été installés, par qui et à quelle date. De plus, la pièce devra être dessinée pour voir facilement comment les tapis sont positionnés.



9

Des avantages pour vous....et pour votre client

Pour vous, Devidry™ Click & Plug c'est :

The Click & Plug System

⊙ **pouvoir apporter un confort par le sol en rénovation**, tout en offrant à vos clients le choix des revêtements (parquet ou moquette)

⊙ **gagner du temps** : grâce au système Click & Plug, rien de plus facile que de mettre en place vos tapis chauffants. Calculez la surface nécessaire, déroulez, clipsez, branchez le système et voilà !

⊙ **l'assurance d'un équipement invisible**, grâce à sa hauteur de construction minimisée. Le système Devidry™ Click & Plug se met en oeuvre, directement sur un sol bois ou béton, et se place sous le revêtement de sol, sans noyer le câble dans une chape, comme cela se fait pour les systèmes traditionnels

⊙ **l'apport d'une isolation phonique supplémentaire,** grâce à la composition du tapis chauffant

⊙ **la fiabilité et la qualité du produit,** garanties par plus de 50 ans d'expérience sur le marché du Chauffage par le sol Electrique

Solution idéale pour aménagement de combles

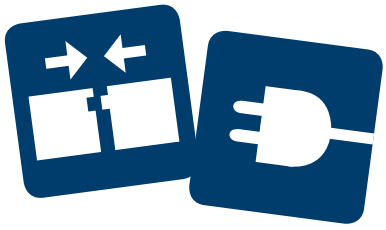
Pourquoi proposer Devidry™ Click & Plug à vos clients ?

- **Confort** : le système Devidry™ Click & Plug vous apportera tous les avantages d'un système de confort par le sol, c'est à dire : pas d'écarts de température, répartition homogène de la chaleur en tous points de la pièce, pas de poussières véhiculées
- **Discrétion** : contrairement aux convecteurs et aux systèmes muraux traditionnels, le système Devidry™ Click & Plug est totalement invisible. Il permet un gain de place, pour aménager plus librement votre pièce, et le tout, dans un silence total !
- **Sérénité** : vous n'aurez pas de grosses dépenses à réaliser, ni de réaménagements importants à envisager car les tapis chauffants Devidry™ Click & Plug ont une hauteur de construction de seulement 8 mm. Et pas d'inquiétude non plus quant à la nature de vos sols : les tapis chauffants Devidry™ se posent aussi bien sur des sols bois que sur des sols béton
- **Isolation** : grâce à leur composition unique, les tapis chauffants Devidry™ Click & Plug isolent votre sol phoniquement et réduisent significativement les petits bruits désagréables entre les étages
- **Flexibilité** : si vous déménagez, si vous voulez transformer la pièce ou si vous voulez aménager vos combles en une chambre confortable, le Devidry™ Click & Plug est la solution idéale. En effet, le Devidry™ Click & Plug est un système amovible, où les tapis ne sont pas collés et donc, ils peuvent être rétirés aussi facilement qu'ils ont été installés (pour les raccordements électriques, toujours faire appel à un installateur électricien)
- **Sécurité** : le sytème Devidry™ Click & Plug est fabriqué par le premier fabricant au monde de systèmes de chauffage électrique par le sol. Il bénéficie ainsi de toute son expertise et des meilleures garanties pour une utilisation tranquille de votre système. Il est surtout **le seul système approuvé**, conformément aux normes européennes sur les planchers amovibles !
- **Liberté** : revêtement bois ou moquette, vous avez le choix !

Produits fournis pour	-> Installation sur sols **bois**	-> Installation sur sols **béton**
Tapis chauffant Devidry™ 1 m²	89300000	89300020
Tapis chauffant Devidry™ 2 m²	89300002	89300022
Tapis chauffant Devidry™ 3 m²	89300004	89300024
Tapis chauffant Devidry™ 4 m²	89300006	89300026
Tapis chauffant Devidry™ 5 m²	89300008	89300028
Devidry™ Kit (régulation)	19911000	19911001
Accessoires, utilisables pour tous types d'installation		
Devidry™ X-25, Rallonge Devidry™, 25 cm		19911110
Devidry™ X-100, Rallonge Devidry™, 100 cm		19911111
Devidry™ X-200, Rallonge Devidry™, 200 cm		19911112
Devidry™ FM-1, Matériel de remplissage Devidry™, 1 m²		89300030
Devidry™ FM-2, Matériel de remplissage Devidry™, 2 m²		89300031
Devidry™ FM-4, Matériel de remplissage Devidry™, 4 m²		89300032
Devidry™ Tape, Ruban adhésif en aluminium Devidry™		19805076

Le système Devidry™ Click & Plug a été testé en accord avec les normes sur les planchers amovibles :

- ***EN/IEC 60335-1 :*** *Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 1: Prescriptions Générales ;*
- ***EN/IEC 60335-2-106*** *: Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-106 : Règles particulières pour les tapis chauffants et les unités chauffantes installées sous des revêtements de sol amovibles, pour le chauffage des locaux.*



The Click & Plug System

Devidry™ Click & Plug a été développé par Danfoss qui détient la marque DEVI, et est le premier fabricant au monde de systèmes de chauffage par le sol électrique. Le groupe Danfoss est le plus grand groupe industriel danois, avec plus de 30 000 employés à travers le monde. Danfoss est reconnu mondialement comme un des leaders en chauffage, réfrigération et contrôle industriel.

Devidry™ Click & Plug a été conçu dans le respect des traditions de haute qualité et de fiabilité dans l'utilisation quotidienne, qui caractérise depuis de nombreuses années DEVI et le groupe Danfoss.

Garantie :

- Garantie 5 ans sur le tapis chauffant Devidry™ Click & Plug (sols bois et sols béton)

- Garantie 2 ans sur la régulation Devidry™ Click & Plug Kit (sols bois et sols béton)

La garantie du tapis chauffant Devidry™ Click & Plug est conditionné par l'utilisation du système de régulation prévu à cet effet (Devidry™ Click & Plug Kit).

140B8526 - Juillet 2011

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans ses catalogues, brochures ou autres supports imprimés. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable. Ces conditions s'appliquent également à des produits en cours de livraison, à condition toutefois que les modifications éventuelles n'affectent pas les spécifications antérieurement convenues par écrit. Les noms et les marques de produits figurant dans ce document sont la propriété des sociétés respectives. Le nom Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de la société Danfoss A/S. Tous droits réservés.

Danfoss
ZA des Mottais - Rue des Petits Bois
35418 SAINT MALO
Tél : 02.99.82.74.34 / Fax Devis : 02.99.82.78.34
www.deleage.fr